

2020 年 10 月 10 日

第 10 期

第 10 期

第 10 期

1949 年 10 月 10 日 leukotomy 手术 1949 年 10 月 10 日 leukotomy 手术 1949 年 10 月 10 日 leukotomy 手术

第 10 期

第 10 期

第 10 期

第 10 期 judge deadline 第 10 期 judge deadline 第 10 期 judge deadline

第 10 期

第 10 期

第 10 期 AlphaGo Zero dataset 第 10 期 AlphaGo Zero dataset 第 10 期 AlphaGo Zero dataset

第 10 期

第 10 期

第 10 期

[illegible][illegible]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ A□B□C□D □□□□□□□□

A. □□□□□□□□

1.

2. □□□□□□□□□□

3. Chaitin's constant

4.

5. □□□□ 1 - 4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

6. relevance theory

7.

8. Grigori Perelman – Poincaré conjecture

9. Demis Hassabis □ AlphaGo Zero □□□□□ intuition□□□□□□□□□□□ intuition □□□
Demis Hassabis □□□ AlphaGo Zero □□ intuition □□□□□□□□ AlphaGo Zero □□□□□□□□□ a
meta-solution to any problem□

10. AlphaGo Zero **Nature** **superhuman performance**

C. □□□□□□□□□□□□□□□□

11. form

12. motif

13. `truth` is a variable that holds the value `truth`.
What is the output of the following code?

15. Freeman Dyson Birds and Frogs birds
frogs

17. _____ free will _____

19.

21. Turing Machine deterministic, probabilistic, etc.

23. encoder-decoder, attention, transformer, BERT

25. ☐ universal approximation theorem ☐ overfitting ☐ underfitting ☐ chaos phenomena ☐

27. _____

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Freeman Dyson

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Master Nature

Fight-or-flight
 AlphaGo Zero retire fight-or-flight

SAE level 5 SAE level 4

[illegible]

□ □

[illegible]

□ □

Freeman great bird
frog bird frog frog frog

freeman frog bird

Freeman frog Birds and Frogs bird Freeman
bird frog bird Freeman

common core global picture

common core Freeman Dyson frog common core bird common core